

P R O J E C T

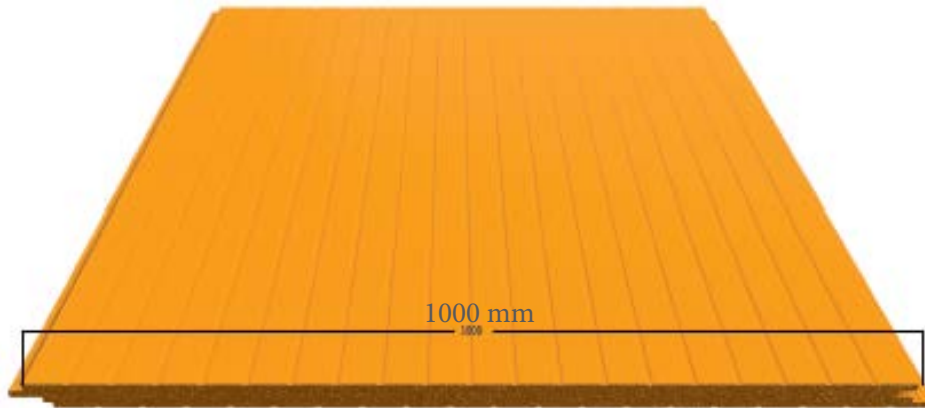
AIS ROC PRO



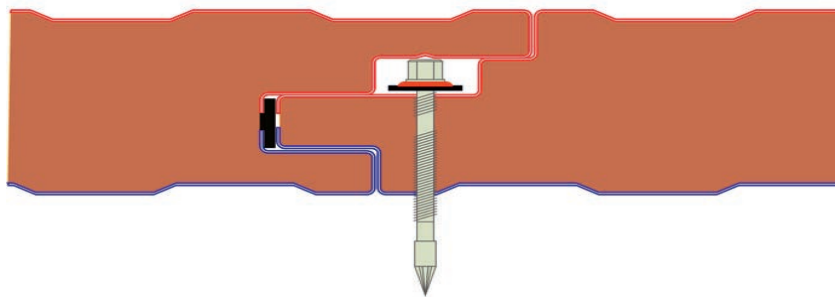
PANELAIS
PRODUCCIONES

AIS ROC PRO

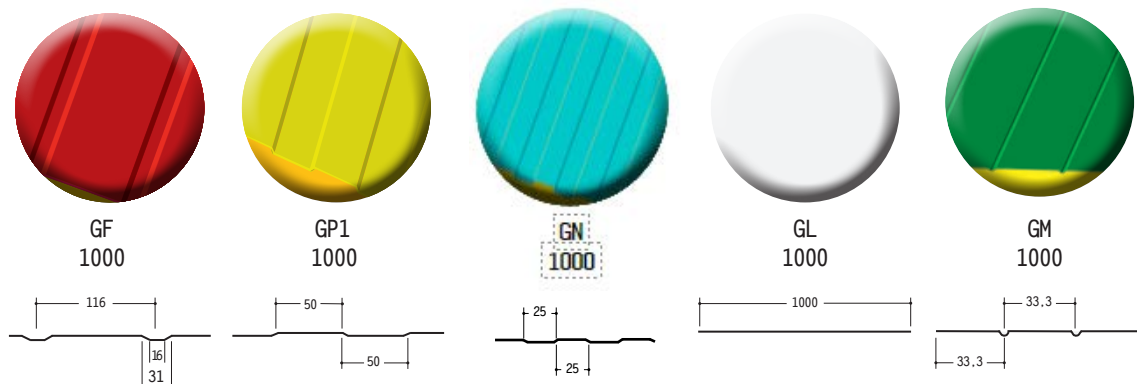
Ficha técnica Technical data sheet



Sistema de unión Joining system



Módulos y tipos de micronervaduras Modular width and internal facing profiles



Espeores panel: 50 - 150 mm.
Longitud máxima: 13500 mm.

Standard thickness: 50 to 150 mm.
Maximum length: 13500 mm

Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto HDX, PUPA, HPS
- Metales bajo demanda: Aluminio, Inox
- Gofrado: tipo Estuco

Aislamiento

- Lamelas de Lana de Roca incombustibles al fuego
- Densidad 100 kg/m³ ±10%
- Panel clasificación de Reacción al fuego:
A2-s1,d0 UNE 13501-1
- Panel clasificación de Resistencia al fuego:
EI 15 (espesor >= 80 mm)
EI 120 (espesor >= 120 mm)

Espesores de chapa

De 0,40 a 0,60 mm.

Tolerancia dimensional

- Espesor del panel: ±2 mm
- Longitud: ±5 mm
- Módulo: ±2 mm
- Rectangularidad/Escuadra: ±0,6% ancho nominal

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO 04/04

Espesor Thickness mm	U W/m ² °K	Peso Weight Kg/m ²	Carga Max. uniforme kg/m ² con flecha ≤1/200 - Max. uniform load kg/m ² with ≤1/200 arrow									
			80	120	150	200	250	80	120	150	200	250
			Distancia máx. 2 apoyos - Max distance 2 supports					Distancia máx. 4 apoyos - Max distance 4 supports				
50	0,65	11,78	2,07	1,70	1,20	0,85	-	2,07	1,70	1,20	0,85	-
60	0,56	12,78	2,48	1,83	1,55	1,23	-	2,48	1,83	1,55	1,23	-
80	0,43	14,78	2,88	2,45	2,05	1,56	-	2,88	2,45	2,05	1,56	-
100	0,35	16,78	3,13	2,52	2,13	1,74	-	3,13	2,52	2,13	1,74	-
120	0,30	18,78	3,20	2,64	2,19	1,79	-	3,20	2,64	2,19	1,79	-

- Valores resultado de pruebas en nuestro laboratorio
- Tabla sólo aplicable a Acero especificado
- El proyectista efectuará el cálculo estructural específico

Facings

- Steel sheet coated with polyester paint.
- Steel sheet coated with PVC paint
- On request: PVDF, Plastisol
- Aluminium, Copper, Stainless Steel
- Embossed : Stucco

Insulation

- Fireproof rockwool logs
- Density: 100 kg/m³ ±10%
- Fire Reaction: LR A2-s1,d0 UNE 13501-1
- Fire resistance classification:
EI 15 (Thickness >= 80 mm)
EI 120 (Thickness >= 120 mm)

Thickness of the steel sheet

From 0,40 to 0,60 mm.

Dimensional tolerance

- Panel thickness : ±2 mm
- Length: ±5 mm
- Width: ±2 mm
- Squareness: ±0,6% (nominal width)

BEARING CAPABILITY: STEEL/STEEL 0,4/0,4

- The values are the result of the tests carried out in our laboratories.
- The table does not apply to standard product. It is valid only for specified steel.
- Structure calculation shall be made by the designer.

Características técnicas

- Resistencia a Tracción: (MPa) 0,030
- Resistencia al esfuerzo cortante: (MPa) 0,010
- Módulo de esfuerzo cortante: (MPa) 5,590
- Resistencia a la compresión: (MPa) 0,050
- Coeficiente de conductividad: (W/m²°K) 0,037
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): (KNm/m) 0,820
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: (MPa) 49,140
- Resistencia Flexión 1 apoyo intermedio (KNm/m) 0,770
- Tensión de Arrugamiento apoyo central (MPa) 44,810

Technical characteristics

- Tensile strength: 0,030 (Mpa)
- Shear resistance: 0,010 (Mpa)
- Shear modulus: 5,590 (Mpa)
- Compression resistance: 0,05 (Mpa)
- Thermal conduction coefficient: 0,037 (W/m²°K)
- Flexural strength (1 span) pressure: 0,82(KNm/m)
- Wrinkling stress (1 span): 49,140 (Mpa)
- Flexural strength (Intermediate support): 0,77 (KNm/m)
- Wrinkling stress (Intermediate support): 44,810(Mpa)



PANELAIS
PRODUCCIONES

Ctra. De Cordovilla, Km. 1-Pol. 505 - 37336 HUERTA (Salamanca) ESPAÑA
T.: +34 923 19 11 75 - Fax: +34 923 36 22 82
www.panelais.com - panelais@panelais.com